

تشریح کامل مسائل

نظریه قطعات و مدارهای الکترونیک

جلد اول

ویراست دهم

بوئل اشتاد - شاسکی

ترجمه و تالیف

مهندس عطا... مهاجری

سرشناسه

مهاجری، عطاءالله، ۱۳۶۵ -

عنوان و نام پدیدآور

تشریح کامل مسایل نظریه قطعات و مدارهای الکترونیک بویل اشتاد-نشلسکی / ترجمه و تألیف عطا... مهاجری.

مشخصات نشر

تبریز: فن آذر، آشینا ۱۳۹۵ -

مشخصات ظاهری

ج ۲: مصور، جدول، نمودار.

شابک

۱۹۰۰۰۰ ریال: دوره: ۲- 978-600-5552-49-2، ۱۱۵۰۰ ریال: ج ۱: 978-600-5552-70-6

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت

کتاب حاضر راهنمای مسائل ویرایش نهم کتاب "قطعات و مدارات الکترونیک" تألیف رابرت بویل اشتاد و لوئیس نشلسکی است.

عنوان دیگر

قطعات و مدارات الکترونیک.

موضوع

مدارهای الکترونیکی

موضوع

ماشین های الکترونیک

موضوع

مدارهای الکترونیکی -- مسائل، تمرین ها و غیره (عالی)

موضوع

ماشین های الکترونیک -- مسائل، تمرین ها و غیره (عالی)

شناسه افزوده

بویل اشتاد، رابرت، ۱۹۳۹ - م. قطعات و مدارات الکترونیک.

شناسه افزود

نشلسکی، لوئیس. قطعات و مدارات الکترونیک.

رده بندی کنگره

۸: ۱۰۸ ب ۶۲۸ ق ۶۲۸ TK۷۸۶۷

رده بندی دیویی

۳۸۱۵

شماره کتابشناسی ملی

۱۶۰۱۷۰



شابک : ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۵۵۲ - ۴۹ - ۲

انتشارات آشینا

انتشارات فن آذر

نام کتاب

تشریح کامل مسائل نظریه قطعات و مدارهای الکترونیک (V10) - جلد اول

ترجمه و تألیف

مهندس عطا... مهاجری

ویراستار علمی

مهندس حسن میراب

ناشر

انتشارات فن آذر

ناشر همکار

انتشارات آشینا

نوبت چاپ

دوم (اول برای ناشر) - زمستان ۱۳۹۵

تعداد صفحه و قطع

۳۲۰ صفحه - وزیری

تیراژ

۱۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی

رنگین

چاپ و صحافی

لک لری

قیمت

۱۱۵۰۰ تومان

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

شابک دوره : ۲ - ۴۹ - ۵۵۵۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸

مراکز پخش : انتشارات آشینا - انتشارات فن آذر - انتشارات اطهران

تبریز - خیابان امام - بازار بزرگ تربیت طبقه پائین - پلاک ۷ : ۳۵۵۳۸۶۰۳ - ۳۵۵۳۶۱۹۶

تبریز - خیابان جمهوری - بن بست علخان - پلاک ۲۰ : ۳۵۵۴۳۱۰۳ - ۳۵۵۴۸۳۳۴

سخن ناشر

بنام یزدان پاک که تفکر را در جهت کسب دانش و معرفت به بشر ارزانی داشت. بسیار خوشحالیم که بار دیگر ایزد یکتا توفیق داد تا با ارائه مجموعه ای دیگر در خدمت دانش پژوهان گرامی باشیم.

درس الکترونیک یکی از جمله دروس اساسی مهندسی برق بوده که معمولاً از سال دوم دانشگاه و در طول دو ترم برای دانشجویان ارائه می گردد. از جمله منابع اصلی و مهم برای کتاب مذکور، تألیف استادان «بویل اشتاد» و «نشلسکی» بوده که از همان ویرایش اول به شکل یک کتاب درسی مورد توجه اکثر دانشگاههای جهان بویژه دانشگاههای ایران قرار گرفت.

با توجه به اینکه ویرایش نهم و دهم نسبت به ویرایشهای قبلی از نظر مسائل کاربردی دستخوش تغییراتی شده بود، لذا بر آن شدیم که تجزیه و تحلیل مسائل آنها را که توسط خود مولفین نوشته شده، ترجمه و تشریح کرده و در اختیار علاقمندان گرامی قرار دهیم.

مجموعه‌ای که در پیش روی دارید شامل راهنمای کامل مسایل ۹ فصل اول، ویراست نهم و دهم کتاب مذکور، جهت استفاده در بخش «تمرینات» (۱) بوده و مابقی فصول مربوط به درس الکترونیک (۲) در جلد دوم ارائه شده است. البته لازم یادآوری است که مسائل ویراست نهم و دهم دقیقاً با هم مشابه بوده به غیر از چند مورد در فصل ۷ و ۸ که راهنمایی‌های لازم در مورد آنها در صفحه بعد صورت گرفته است.

در اینجا جا دارد از تمامی کسانی که ما را در تهیه این مجموعه یاری نموده‌اند به خصوص آقای مهندس عطاالله مهاجری که زحمت ترجمه و تألیف کتاب آقای مهندس حسن میراب که زحمت صفحه‌آرایی و نظارت فنی کتاب و نیز از خانم مریم پوررضا که زحمت ترجمه فنی و رسم کامپیوتری اشکال کتاب را بر عهده داشتند صمیمانه تشکر و قدردانی نماییم.

در خاتمه به استحضار کلیه اساتید محترم و دانشجویان عزیز می‌رساند این مجموعه با هدف نشر و توسعه کتب فنی، مهندسی و علوم پایه از کلیه عزیزان و صاحب نظران محترم دعوت به همکاری می‌نماید. لذا از کلیه عزیزانی که علاقه‌مند به همکاری در زمینه‌های یادشده هستند در خواست می‌شود با این انتشارات مکاتبه نمایند. امید است با همکاری و همفکری صاحب نظران محترم بتوانیم در شکوفایی استعدادهای ایران عزیزمان گامی هرچند کوچک برداریم، انشاءالله

فهرست مطالب

- فصل اول: دیود نیمه رسانا ۷
- فصل دوم: کاربرد دیود ۳۱
- فصل سوم: ترانزیستور دو قطبی ۶۳
- فصل چهارم: بایاس DC ترانزیستور دو قطبی ۸۷
- فصل پنجم: تحلیل ترانزیستور دو قطبی پیوندی ۱۳۱
- فصل ششم: ترانزیستورهای اثر میدانی ۲۰۱
- فصل هفتم: بایاس کردن ترانزیستور اثر میدانی ۲۲۷
- فصل هشتم: تقویت کننده با ترانزیستور اثر میدانی ۲۵۹
- فصل نهم: پاسخ فرکانسی تقویت کننده ۲۹۳